

Dugesiana, Año 22, No. 1, Enero-Junio 2015, es una publicación Semestral, editada por la Universidad de Guadalajara, a través del Centro de Estudios en Zoología, por el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Camino Ramón Padilla Sánchez # 2100, Nextipac, Zapopan, Jalisco, Tel. 37771150 ext. 33218, http://dugesiana.cucba.udg.mx, glenusmx@gmail.com. Editor responsable: José Luis Navarrete Heredia. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo 04-2009-062310115100-203, ISSN: 2007-9133, otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este número: Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje, Unidad Multimedia Instruccional, M.B.A. Oscar Carbajal Mariscal. Fecha de la última modificación 30 de Junio 2015, con un tiraje de un ejemplar.

Dugesiana 22(1): 1-2
Fecha de publicación: 30 de junio de 2015

ISSN 1405-4094 (edición impresa)
ISSN 2007-9133 (edición online)

Primer registro de *Cora marina* Selys, 1868 para el estado de Jalisco, México (Odonata: Zygoptera: Polythoridae)

First record of *Cora marina* Selys, 1868 for the state of Jalisco, Mexico (Odonata: Zygoptera: Polythoridae)

Rodolfo Novelo-Gutiérrez[1], Sergio Smith-Gómez[2] y José Antonio Gómez-Anaya[1]
[1]Instituto de Ecología, A.C., Red de Biodiversidad y Sistemática. Carretera Antigua a Coatepec # 351, El Haya, 91070 Xalapa, Veracruz, México.[2]Laboratorio de Entomología, Centro de Estudios en Zoología, Depto. de Botánica y Zoología, CUCBA, Universidad de Guadalajara, Apdo. Postal 234, CP 45100, Zapopan, Jalisco, México. rodolfo.novelo@inecol.mx ; smity_456@hotmail.com ; antonio.gomez@inecol.mx

La familia Polythoridae es exclusivamente Neotropical y contiene solo siete géneros. El género *Cora* es el que presenta la distribución latitudinal más amplia y el más diverso con 22 especies (Garrison *et al.* 2010). *Cora marina* Selys es la única especie registrada para México y se distribuye actualmente en los estados de Chiapas, Guerrero, Oaxaca y Veracruz (González-Soriano y Novelo-Gutiérrez 2007). La larva fue descrita por Novelo-Gutiérrez y González-Soriano (1985) y su comportamiento reproductivo estudiado por González-Soriano y Verdugo-Garza (1984).

Cora marina Selys, 1868

Material examinado: MÉXICO: Jalisco; Municipio Cabo Corrientes, Sierra Paraíso, arroyo La Ciénega, Selva Mediana Subperennifolia, 635 m; 20° 22.840 N; 105° 19.664 W., 07-septiembre-2014, S. Smith-G., J.A. Gómez-A., R. Novelo-G. Cols., 2 ♂, 2 ♀ (una pareja en cópula). R. Novelo det. 2014. Depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Ecología, A. C. (IEXA).

Los ejemplares hallados en Jalisco presentan el labro totalmente azul y un mayor desarrollo de esta coloración por encima de las genas (Fig. 1), un fuerte tinte ambarino en las alas con una banda transversal difusa un poco más oscura a la mitad y muy débil en el extremo apical de las mismas, así como la primera banda lateral azul del tórax igual o más ancha que las áreas negras adyacentes (Fig. 2), y el noveno segmento abdominal totalmente negro (Fig. 3). Estas características también las presentan ejemplares de Guerrero y Oaxaca y contrastan con los individuos provenientes del estado de Veracruz, los cuales tienen el labro negro con dos grandes manchas azules y negro por encima de las genas (Fig. 4), las alas ambarinas con dos bandas transversales café oscuro, una a la mitad y otra en la parte apical de las alas, y la primera banda lateral azul del tórax más angosta que las áreas negras adyacentes (Fig. 5), y el noveno segmento abdominal mayormente negro con dos manchas azules dorsobasales, contiguas y subtriangulares (Fig. 6). Es posible que esta variación en coloración se deba a las condiciones más secas de la vertiente del Pacífico, como sucede con *Argia oenea* Hagen, cuyos especímenes presentan una coloración más violácea en los estados del Pacífico y de la cuenca del Balsas, y más azul en la vertiente del Golfo de México (González-Soriano y Novelo-Gutiérrez, 2007), o quizás a un incipiente proceso de especiación que podría determinarse mediante análisis futuros de ADN.

Finalmente, cabe resaltar que con este hallazgo se incrementa el rango de distribución latitudinal de *C. marina* en poco más de 3 grados hacia el norte y de 5 grados al oeste. Creemos que esta especie podría ser encontrada eventualmente en Nayarit y Sinaloa, donde existen condiciones de clima y vegetación similares.

AGRADECIMIENTOS

El primer autor agradece al M. en C. Enrique González Soriano las facilidades para revisar ejemplares de *C. marina* de los estados de Guerrero, Oaxaca y Veracruz depositados en Colección Nacional de Insectos del IBUNAM.

LITERATURA CITADA

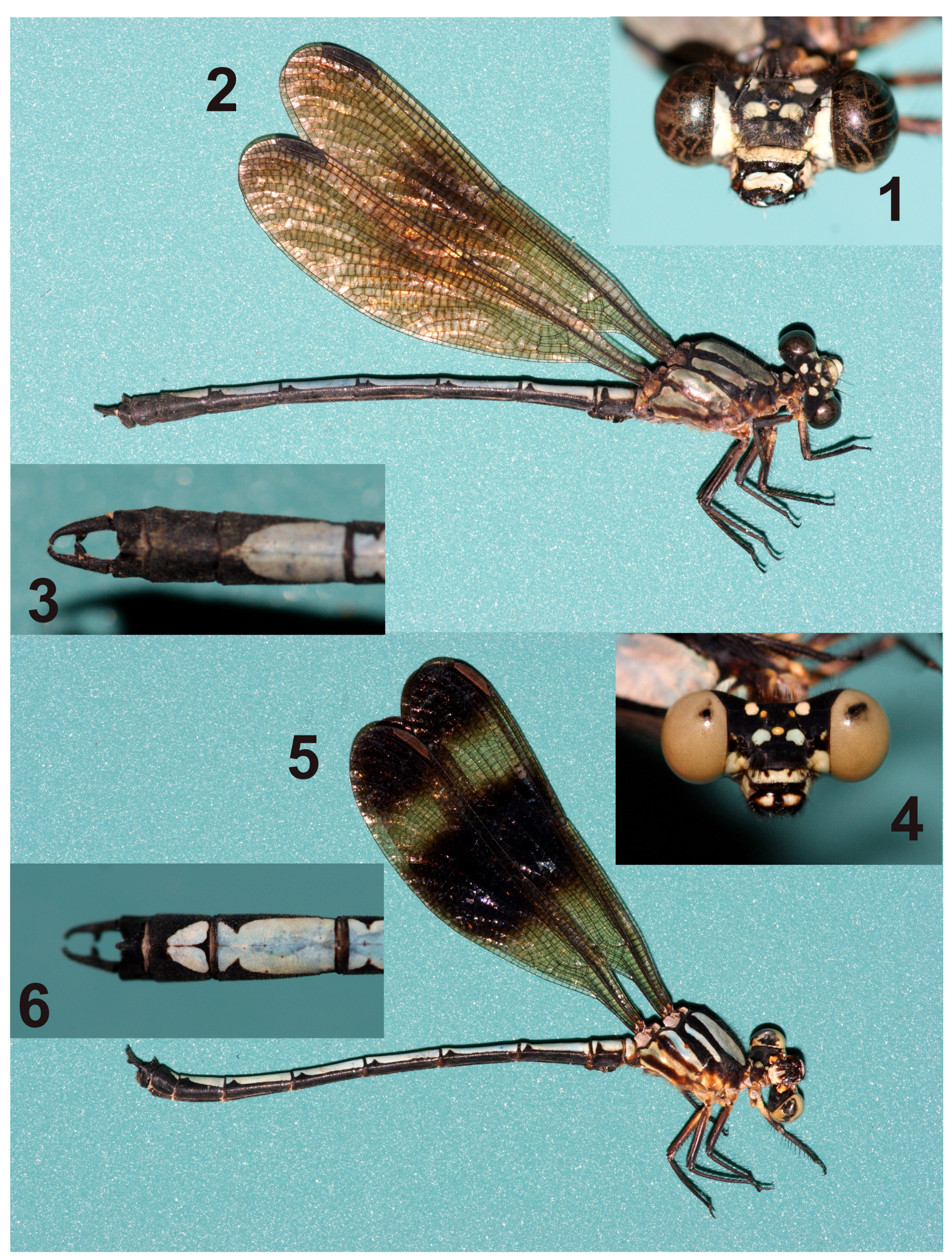
Garrison, R.W., N. von Ellenrieder & J.A. Louton. 2010. *Damselfly Genera of the New World. An illustrated and Annotated Key to the Zygoptera*. The Johns Hopkins University Press, Baltimore, USA.

González-Soriano, E. & R. Novelo-Gutiérrez. 2007. Odonata of Mexico Revisited. (pp. 05-136). In: Tyagi, B.K. (Ed.). *Odonata: Biology of Dragonflies*. Scientific Publishers, Jodhpur, India.

González-Soriano, E. & M. Verdugo-Garza. 1984. Estudios en Odonatos Neotropicales II: notas sobre el comportamiento reproductivo de *Cora marina* Selys (Odonata: Polythoridae). *Folia Entomológica Mexicana* 62: 3-15.

Novelo-Gutiérrez, R. & E. González-Soriano. 1985. Descripción de la náyade de *Cora marina* Selys, 1868 (Odonata: Polythoridae). *Folia Entomológica Mexicana* 63: 5-12.

Recibido: 26 de noviembre de 2014
Aceptado: 12 de enero de 2015



Figuras 1-6. Detalles de la coloración de *Cora marina*. Figuras 1 y 4. Cabeza mostrando la coloración del labro y genas. Figuras 2 y 5. Vista lateral del macho adulto mostrando el patrón de coloración alar y del tórax. Figuras 3 y 6. Dorso del segmento abdominal 9 (Figuras 1-3 ejemplar de Jalisco; Figuras 4-6 ejemplar de Los Tuxtlas, Ver.).